

# ECOPOINT

## PRODUKTINFORMATIONSBLATT

By nature,  
for life



## PRODUKTINFORMATIONSBLETT

### **E.P. Biotef R** Ein revolutionäres, universelles, biologisch abbaubares Teflonschmier- und Instandhaltungsmittel auf der Basis von Rapsöl.

#### Produktbeschreibung

E.P. Biotef R ist eine konzentrierte Dispersion von homogen verteilten, collodialen Teflon/PTFE-Teilchen in einem biologisch abbaubaren, natürlichen Rapsöl. Aufgrund eines sehr spezifischen Additivpaketes ist E.P. Biotef R ein revolutionäres, hochwertiges Schmier-, Reinigungs-, und Instandhaltungsmittel. Die Teflon/PTFE-Teilchen sorgen für einen äußerst niedrigen Oberflächen-Reibungskoeffizienten und widerstehen sehr hohem Flächendruck. Selbst bei unzureichender Schmierung verhindert der große Anteil von Teflon/PTFE-Teilchen einen Metall-auf-Metall-Kontakt.

#### Anwendungsgebiet

- die gebräuchlichsten Fette ziehen Sand, Schmutz, Staub und ähnliches an
- unzureichende Schmierung verursacht Verschleiß
- Verschleiß resultiert in zusätzlichen Instandhaltungsarbeiten und Kosten
- hohe Reibung bedarf extra hohe Energie
- unzureichende Schmierung verursacht Korrosionsprobleme

#### nachhaltige Lösung

E.P. Biotef R ist die revolutionäre Antwort auf all diese Schmierungs- und Schutzprobleme. E.P. Biotef R schmiert, reinigt und schützt die Oberfläche so nachhaltig, dass der Verschleiß an Ketten, Kabeln, etc. auf ein drastisches Minimum begrenzt wird und dadurch letztendlich eine beträchtliche Kosteneinsparung realisiert wird.

#### Besondere Vorteile

- E.P. Biotef R ist ein flüssiges Öl, das selbst in kleinste Öffnungen eindringen kann.
- E.P. Biotef R ist auf der Basis eines natürlichen Rapsöls hergestellt.
- E.P. Biotef R ist 94% biologisch abbaubar gemäß CEC L-33-T-82 (träges Material ist nicht biologisch abbaubar).
- E.P. Biotef R besitzt korrosionshemmende Eigenschaften.
- E.P. Biotef R gibt zusätzliche Schmierung durch die Teflon/PTFE-Teilchen.
- E.P. Biotef R verringert "Stick Slip".
- E.P. Biotef R hat eine reinigende Wirkung.
- E.P. Biotef R löst festgerostete Schrauben und Muttern.
- E.P. Biotef ist ein hochwertiges Schmiermittel.
- E.P. Biotef R hat ein enormes Durchdringungsvermögen.
- E.P. Biotef R ist ein multifunktionelles Produkt, daß viele andere Mittel wie z.B. Kriechöl, Kettenöl und Fett, die häufig sehr teuer sind, ersetzen kann.

# ECOPOINT

Eco-Point Group

DE Siemensstraße 31, 47533 Kleve T: .+49(0)2821 713570

E: [info@eco-point.com](mailto:info@eco-point.com) W: [www.eco-point.com](http://www.eco-point.com)

## Spezielle Vorteile

- E.P. Biotef R hat eine bessere und anhaltendere Schmierung als konventionelle Öle.
- E.P. Biotef R funktioniert bei Temperaturen von -50° C bis +80° C.
- Höchstdruck: >2700 Ncm<sup>2</sup> (gemäß Timkentest bei 100° C).
- Klimakammertest: > 504 Stunden gemäß ASTM D1748.
- Salzsprühtest: >14 Stunden gemäß ASTM B117.

## Anwendung

Einsatz als kombiniertes Schmier-, Reinigungs-, und Schutzmittel:

- bei der Instandhaltung und Schmierung von Anlagen
- für Kettensägen in der Forstwirtschaft
- auf Kabeln, Ketten und Transportbändern
- als Ersatz für Kriechöl und Schmiermittel
- als Konservierungsmittel für Metalloberflächen
- für Lager und offene Zahnräder
- auf Scharnieren, Schössern, Spindeln und Verbindungen
- E.P. Biotef R ist ein multifunktionelles Produkt.

## Besonderheiten

E.P. Biotef R ist nicht nur allein ein Öl, sondern ein komplettes Pflegesystem. E.P. Biotef R verdrängt Feuchtigkeit, schmiert, reinigt und schützt. Vor Gebrauch schütteln.

## Gebrauchsanweisung

E.P. Biotef R kann mit einem Sprayer oder Pumpsprayer aufgebracht werden.

## Verpackungsmaterial

Eco-Point International verpackt die Produkte in Metall- oder Polyethylen-Behältern. Bei der Verbrennung von PE werden keine schädlichen Stoffe freigesetzt.

Sprayflaschen von Eco-Point International bestehen aus PE oder PET: Leicht, geringer Grundstoffverbrauch, geringer Energieverbrauch bei der Produktion, beinahe unzerbrechlich, lange Lebensdauer, geringe Abfallmengen in der Produktion oder bei späterem Recycling, keine schädlichen Stoffe bei Verbrennung, 100% recyclebar.